

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [1501811020](#)
Status: **Active**
Overview: [EconoLatch Wire-to-Wire Interconnects](#)
Description: EconoLatch Female Terminal, 20-22 AWG, Tin (Sn) Plated, Reel

Documents:

| | |
|---|---|
| Drawing (PDF) | Packaging Specification PK-150180-001-000 (PDF) |
| Product Specification 1501760001-PS-000 (PDF) | Test Summary 1501760001-TS-000 (PDF) |
| Application Specification 1501760001-AS-000 (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |

General

| | |
|-------------------------|---|
| Product Family | Crimp Terminals |
| Series | 150181 |
| Application | Power, Wire-to-Wire |
| Crimp Quality Equipment | Yes |
| Overview | EconoLatch Wire-to-Wire Interconnects |
| Product Name | EconoLatch |
| UPC | 889056491426 |

Physical

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Durability (mating cycles max) | 25 |
| Gender | Female |
| Material - Metal | Brass |
| Material - Plating Mating | Tin |
| Material - Plating Termination | Tin |
| Net Weight | 0.135/g |
| Packaging Type | Reel |
| Plating min - Mating | 0.508µm |
| Plating min - Termination | 0.508µm |
| Termination Interface: Style | Crimp or Compression |
| Wire Insulation Diameter | 1.20-1.80mm |
| Wire Size AWG | 20, 22 |
| Wire Size mm ² | 0.32-0.51 |

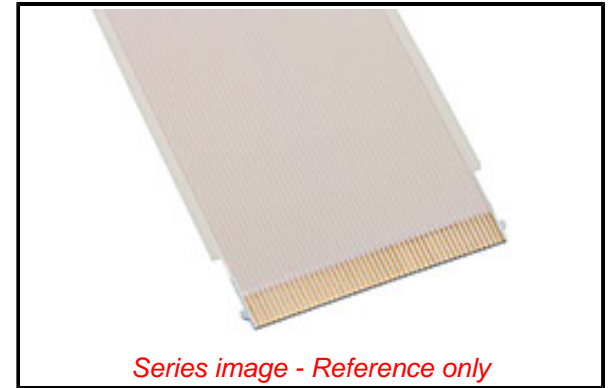
Electrical

| | |
|-------------------------------|------|
| Current - Maximum per Contact | 7.5A |
| Voltage - Maximum | 400V |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Application Specification | 1501760001-AS-000 |
| Packaging Specification | PK-150180-001-000 |
| Product Specification | 1501760001-PS-000 |
| Sales Drawing | SD-150181-0001-000 |
| Test Summary | 1501760001-TS-000 |



Series image - Reference only

EU ELV

Not Relevant

EU RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Contained Per -
ED/71/2019 (16 July
2019)

Halogen-Free

Status

Low-Halogen

For more information, please visit [Contact US](#)

China ROHS

ELV

RoHS Phthalates

China RoHS

Green Image

Not Relevant

Not Contained

Search Parts in this Series

[150181](#) Series

Use With

EconoLatch Receptacle Housing [150178](#) ,
[150179](#)

Application Tooling | FAQ

Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global

Description **Product #**

Manual Extraction Tool [11030002](#)

Hand Crimp Tool for EconoLatch Male and Female Terminals, 20 AWG UL1007and UL1061 wires

Hand Crimp Tool [638280800](#) for EconoLatch

Male and Female
Terminals, 22 AWG
UL1007and UL1061
wires
FineAdjust Applicator639036300
for EconoLatch
Crimp Terminals,
20-22 AWG
Fine Adjust 639036400
Applicator for
EconoLatch Crimp
Terminals, 20-22
AWG
Fine Adjust 639036500
Applicator for
EconoLatch Crimp
Terminals, Optimized
for 22AWG, UL1061
wire

This document was generated on 10/04/2019

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru